

Примљено: 3.6.2025.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	876/2		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета одржаног 10.4.2025. године именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног **ванредног професора** за ужу научну област Фармацеутска физиологија у саставу:

- Проф. др Весна Пешић, редовни професор, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду (ужа научна област Фармацеутска физиологија)
- Проф. др Марин Јукић, ванредни професор, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду (ужа научна област Фармацеутска физиологија)
- Проф. др Дејан Нешић, редовни професор, Медицински факултет Универзитет у Београду (ужа научна област Медицинска физиологија)

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија објављен у листу „Послови” број 1140-1141 од 16.4.2025. године, јавио се један кандидат, др сц. Душанка Станић.

На основу анализе документације коју је кандидат доставио, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија објављен у листу „Послови” број 1140-1141 од 16.4.2025. године, јавио се један кандидат, др сц. Душанка Станић, запослена на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија.

На основу приложене документације, установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај, као и коначно мишљење и закључак.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Душанка Станић је рођена 9.9.1983. године у Београду, где је завршила основну школу и гимназију. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирани фармацеут, уписала је школске 2002/2003 године, а дипломирала у јануару 2009. године

са просечном оценом 9,29. На тему „Клиничка испитивања нових лекова” дипломирала је на Катедри за фармакологију са највишом оценом. Након завршетка студија, приправнички стаж је завршила у апотеци „Галенфарм” и у оквиру истог похађала је и стручна предавања у Агенцији за лекове, Заводу за заштиту здравља и болничкој апотеци. Државни испит положила је у априлу 2010. године.

Школске 2010/2011 године уписала је докторске студије из Фармакологије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Од 1.9.2010. године, Душанка Станић је запослена на Катедри за физиологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду прво као стручни сарадник, а затим, од 12.4.2012. године и као асистент. Током овог периода Душанка Станић је била ангажована на извођењу практичне наставе из обавезних предмета Физиологија, Физиологија 1 и Физиологија 2 и изборног предмета Одабрана поглавља физиологије. Поред тога, била је укључена у лабораторијски експериментални рад Катедре, као и у изради студентских научно-истраживачких радова.

Академско звање доктора медицинских наука – фармација, Душанка Станић стекла је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду одбраном докторске дисертације под називом „Утицај окситоцина на активност осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрег и понашање пацова” 31.8.2017. године. На Годишњој награди Фармацеутског факултета за најбоље научно-истраживачке радове студената докторских студија у децембру 2017. године освојила је треће место. У звање доцента, Душанка Станић изабрана је 5.6.2018. године и укључена у извођење теоријске наставе из обавезних предмета Фармацеутска физиологија 1, Фармацеутска физиологија 2 и Морфологија човека, као и у извођење и припрему наставног програма изборног предмета Одабрана поглавља физиологије. Такође, доц. Станић је ангажована у извођењу наставе на енглеском језику у оквиру интегрисаних академских студија.

Члан је Друштва физиолога Србије и Друштва неуронаука Србије.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1 НАСТАВНА АКТИВОСТ

2.1.1 ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др сц. Станић је од 2010. године укључена у извођење практичне наставе, а од избора у звање доцента 2018. године у извођење теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија на већем броју предмета на студијским програмима Фармација и Фармација – медицинска биохемија. Има 15 година искуства у педагошком раду са студентима.

Од избора у звање доцента учествује у извођењу теоријске наставе на следећим предметима у оквиру интегрисаних академских студија:

ИАС Фармација и ИАС Фармација – медицинска биохемија

Теоријска настава: **Фармацеутска физиологија 1, Фармацеутска физиологија 2, Морфологија човека и Одабрана поглавља физиологије** (допунила наставни програм).

Поред тога, др сц. Душанка Станић учествовала је и у реализацији теоријске наставе на енглеском језику за предмете *Pharmaceutical physiology 1, Pharmaceutical physiology 2, Human morphology* и *Selected topics in Physiology* у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету, просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период др сц. Душанке Станић износи **4,61 (одличан)**.

Табела 1. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду 2018-2024.

Теоријска настава						
Студијски програм: Фармација						
Предмет	Школска година					
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Фармацеутска физиологија 1	4,56	4,51	-	-	4,79	4,22
Фармацеутска физиологија 2	4,66	4,60	-	-	4,78	4,64
Морфологија човека	-	-	-	-	4,82	4,40
Одабрана поглавља физиологије	4,79	4,91	-	-	4,93	4,78
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија						
Фармацеутска физиологија 1	4,52	4,73	-	-	4,73	4,62
Фармацеутска физиологија 2	4,38	4,28	-	-	4,24	4,37
Морфологија човека	-	-	-	-	4,21	4,50
Одабрана поглавља физиологије	4,65	4,85	-	-	4,87	4,82
Просечна оцена из свих предмета	4,61					

2.1.2. НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др сц. Душанка Станић је коаутор једног **основног уџбеника** који је одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета одобрен за коришћење као наставна литература за предмет уже научне области Фармацеутска физиологија.

Основни уџбеник:

Пешић Весна, **Станић Душанка**, Јукић Марин, Батинић Бојан. „Одабрана поглавља физиологије”, 2020; ИСБН 978-86-6273-065-7.

2.1.3. МЕНТОРСТВА И ЧЛАНСТВА У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ РАДОВА НА ПОСЛЕДИПЛОМСКИМ И ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА

Чланства у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације

Др сц. Душанка Станић је од избора у звање доцента била **члан комисија за одбрану две докторске дисертације**.

Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

1. Кандидат: маг. фармације – медицински биохемичар Филип Митровић; Наслов дисертације: „Мета-анализа података о разликама у изложености психијатријским лековима између спорих и нормалних метаболизера”; датум одбране: 21.10.2021.
2. Кандидат: маг. фармације Ведрана Ђурић; Наслов дисертације: „Утицај хиперактивности осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрежна жлезда и оксидативног стреса на учење и памћење. Модулаторна улога суплементације магнезијумом”; датум одбране: 14.7.2023.

У претходном изборном периоду, именована је за члана две комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације:

1. Кандидат: маг. фармације Андреа Атанасов; Наслов дисертације: „Улога CYP2C19 ензима у развоју малог мозга”, јануар 2024.
2. Кандидат: маг. фармације Марина Манојловић; Наслов дисертације: „Утицај пренаталних и постнаталних стресора током адолесценције на понашање и структурне промене у мозгу пацова у раном одраслом добу”, јануар 2024.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на интегрисаним академским студијама

Др сц. Станић је била члан комисија за одбрану осам завршних радова на интегрисаним академским студијама, од чега у једној комисији од избора у звање доцента.

Од избора у наставничко звање, доц. др Станић је била ментор три завршна студентска рада на интегрисаним академским студијама.

Менторства завршних радова на интегрисаним академским студијама од избора у звање доцента:

1. Кандидат: Милена Станојевић; завршни рад: „Промене ендокриног статуса у трудноћи”, јул 2019.
2. Кандидат: Милош Бујошевић; завршни рад: „Активност осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрежна жлезда током физиолошког одговора организма на стрес”, новембар, 2019.
3. Кандидат: Маја Скочић; завршни рад: „Карактеризација морфолошких промена у малом мозгу трансгених мишева носилаца хуманог CYP2C19 гена” септембар, 2024.

2.1.4. ОБУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

У циљу унапређења наставничких компетенција, др сц. Душанка Станић је похађала семинар „Тестови знања у мерењу образовних исхода” на Фармацеутском факултету у организацији предавача са Учитељског факултета Универзитета у Београду, април, 2016.

2.1.5. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Др сц. Душанка Станић је активно учествовала у раду Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Од избора у звање доцента два пута је била члан Стручне комисије за оцену студентских радова, на XII и XV Мини конгресу студената Фармацеутског факултета (април, 2019 и април, 2022. године). Била је ментор или коментор шест студентских научно-истраживачких радова, од чега четири од избора у звање доцента.

1. Андрић Н, Василић Ђ. Промене нивоа неуротрофичног фактора пореклом из мозга (БДНФ) у моделу хроничног стреса изазваног дуготрајним третманом кортикостероном. (2019)
2. Станивук Ђ, Планкош А. Одређивање количине протеина транспортера за норадреналин и везикуларног транспортера за моноамине 2 у сржи надбубрежне жлезде пацова. (2020)

3. Нововић Љ, Стокић Ј, Стојановић Т. Експресија α_2 адренергичких рецептора у мозгу пацова са повишеном активношћу осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрежна жлезда. (2020)
4. Гочанин М. Петровић Д, Шимурина М. Испитивање краткорочне меморије и социјалне анксиозности код мужјака и женки трансгених мишева носиоца хуманог CYP2C19 гена. (2024)

2.1.6. ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА (ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ)

Од избора у звање доцента др сц. Душанка Станић је остварила укупно 97,7 бодова за наставну активност.

Табела II. Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру

НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ВРЕДНОСТ	БОДОВИ	УКУПНО БОДОВА
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети 1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	Просечна оцена наставне активности: 4,61	5	5
Да ли учествује у реализацији наставе (дипломске/специјалистичке и докторске) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2)	Интегрисане академске студије: <u>Студијски програм Фармација и Фармација – медицинска биохемија</u> Фармацеутска физиологија 1 Фармацеутска физиологија 2 Морфологија човека Одабрана поглавља физиологије	 2 2 2 4	10

Уџбеник, књига	Основни уџбеник: Весна Пешић, Душанка Станић, Марин Јукић, Бојан Батинић. Одабрана поглавља физиологије. Издавач: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2020. ИСБН 978-86-6273-065-7	25x1	25
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	0,5x3	1,5
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2	0,2x1	0,2
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3x2	6
ОСТАЛО процењује комисија			
Ментор студентског рада у оквиру ЦНИРС-а	10	10x4	40
Члан стручне комисије студентских Мини-конгреса	5	5x2	10
УКУПНО			97,7 бодова

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће **обавезне услове у оквиру наставне активности:**

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат др сц. Душанка Станић има укупно 15 година искуства у извођењу практичне и теоријске наставе на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар”) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода

Остварена просечна оцена на студијским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Душанке Станић је 4,61 (одличан).

3. *Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област за коју се бира, објављен у периоду од избора у наставно звање*

Др сц. Душанка Станић је коаутор уџбеника „Одабрана поглавља физиологије”, одобреног одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета (ИСБН број: 978-86-6273-065-7).

4. *Ментор три завршна рада*

У протеклом изборном периоду др сц. Душанка Станић је била ментор **три завршна рада** студената на интегрисаним академским студијама.

5. *Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације*

Кандидат доц. др Душанка Станић је била **члан две комисије за одбрану докторске дисертације** током протеклог изборног периода.

На основу приказаних резултата, установљено је да кандидат др сц. Душанка Станић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

2.2 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.2.1 УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Од почетка рада на Катедри за физиологију Фармацеутског факултета, др сц. Душанка Станић активно учествује у научно-истраживачком раду. Др сц. Душанка Станић као сарадник учествује на једном пројекту који финансира Министарство науке и технолошког развоја републике Србије.

Учешће на националним пројектима:

2018-данас – Сарадник на пројекту Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 175036 под називом „Биомаркери оштећења и дисфункције органа”.

2.2.2 ПУБЛИКАЦИЈЕ

Кандидат др сц. Душанка Станић до сада је као аутор или коаутор објавила укупно 15 научних радова (12 радова категорије M20) и 17 саопштења, од тога: 1 рад у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 5 радова у врхунским међународним часописима (M21), 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 4 рада у међународним часописима (M23), 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 1 рад у националном часопису (M53), 1 предавање по позиву са скупа међународних скупова штампано у изводу (M32) и 16 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33).

У претходним петогодишњем периоду објавила је укупно 9 радова и 4 саопштења, од тога 7 радова категорије M20, од чега 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 2 рада у међународним часописима (M23) и 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51) и 4 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33).

У претходном петогодишњем периоду др сц. Душанка Станић је била први или аутор за кореспонденцију у два рада категорије M20 и то: први аутор за 1 рад категорије M21 и аутор за кореспонденцију за један рад категорије M23.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Душанке Станић цитирани су укупно 175 пута (157 пута без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 41,246 (од избора у звање доцента 26,529). *H*-индекс кандидата је 7.

2.2.3 СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

M21a – радови у међународним часописима изузетних вредности

1. **Stanić D.**, Plećaš-Solarović B., Mirković D., Jovanović P., Petrović J., Dronjak, S., Marković, B., Đorđević T., Ignjatović S., Pešić V. 2017. Oxytocin in corticosterone induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function. *Psychoneuroendocrin.* 80, 137-146.

M21 – радови у врхунским међународним часописима

2. **Stanić D.**, Plećaš-Solarović B., Petrović J., Bogavac-Stanojević N., Sopić M., Kotur-Stevuljević J., Ignjatović S., Pešić V., 2016. Hydrogen peroxide-induced oxidative damage in peripheral blood lymphocytes from rats chronically treated with corticosterone: The protective effect of oxytocin treatment. *Chem. Bio. Int.* 256, 134-141.
3. Petrović J., **Stanić D.**, Dmitrašinović G., Plećaš-Solarović B., Ignjatović S., Batinić B., Popović D., Pešić V. 2016. Magnesium supplementation diminishes peripheral blood lymphocyte DNA oxidative damage in athletes and sedentary young man. *Oxid. Med. Cell Longev.* 2016, 2019643.

M23 – радови у међународним часописима

4. **Zogović D.**, Pešić V., Dmitrašinović G., Dajak M., Plećaš B., Batinić B., Popović D., Ignjatović S. 2014. Pituitary-gonadal, pituitary-adrenocortical hormones and IL-6 levels following long-term magnesium supplementation in male students. *J. Med. Biochem.* 33, 291-298.
5. Dmitrašinović G., Pešić V., **Stanić D.**, Plećaš-Solarović B., Dajak M., Ignjatović S. 2016. ACTH, cortisol and IL-6 levels in athletes following magnesium supplementation. *J. Med. Biochem.* 35, 375-384.

M53 – радови у националним часописима

6. Pešić V., **Zogović D.**, Spremo-Potparević B., Plećaš B. 2011. Homeostaza gvožđa. *Arhiv za Farmaciju.* 61, 42-64.

M32 – предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

7. **Stanić, D.** Oxytocin ameliorates behavioural and molecular phenotypes of stress response in rats, VI Kongres endokrinologa sa međunarodnim učešćem, Beograd. 9-12.12.2016.

M33 – саопштења са међународних скупова штампана у целини

8. Dmitrašinović, G., **Zogović, D.**, Pešić, V., Dajak, M., Plećaš, B., Ignjatović S. Chronic magnesium supplementation influences basal blood level of cortisol and testosterone/cortisol ratio in rugby players. The 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), 19-23 May 2013, Milan, Italy.
9. **Zogović, D.**, Pešić V., Dajak, M., Dmitrašinović, G., Plećaš, B., Ignjatović S. Endocrine response and hematology status in male sedentary students following four-week oral administration of magnesium supplement. The 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), 19-23 May 2013, Milan, Italy.
10. Pešić, V., **Zogović, D.**, Plećaš, B., Dmitrašinović, G., Dajak, M., Sopić, M., Batinić, B., Popović, D., Ignjatović, S. Magnesium supplementation in athletes reduces anxiety, sensitivity to DNA damage and increases testosterone/cortisol ratio. The 17th Annual Meeting, Society for Behavioral Neuroendocrinology, 23-26 June 2013, Atlanta, Georgia, USA.
11. Dmitrašinović, G., **Zogović, D.**, Pešić, V., Dajak, M., Plećaš, B., Ignjatović, S. Endocrine response in rugby players before competition and during six days of recovery period. The

21st IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), 21-25 June 2015, Paris, France.

12. Petrović, J., **Stanić, D.**, Batinić, B., Plećaš, B., Pešić, V. Chronic magnesium administration ameliorates depressive- and anxiety-like behavior in ACTH-treated rats. The 28th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 29 August - 1 September 2015, Amsterdam, Netherlands.
13. Petrović, J., **Stanić, D.**, Mirković, D., Batinić, B., Plećaš, B., Pešić, V. Efekti hronične primene magnezijuma na ponašanje pacova tretiranih adrenokortikotropnim hormonom. II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31 Maj, 2015, Budva, Crna Gora.
14. **Stanić, D.**, Petrović, J., Mirković, D., Batinić, B., Plećaš, B., Pešić, V. Uticaj oksitocina na ponašanje i koncentraciju serotonina u plazmi Wistar pacova nakon dugotrajnog tretmana kortikosteronom. II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31 Maj, 2015, Budva, Crna Gora.
15. Pešić, V., **Stanić, D.**, Petrović, J., Puškaš, N., Plećaš, B., Ignjatović, S. Oxytocin affects changes in behaviour, BDNF and Ki-67 expression in hippocampus caused by chronic corticosterone treatment. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September 2016, Vienna, Austria.
16. **Stanić, D.**, Petrović, J., Mirković, D., Đorđević, T., Đurić, V., Jovanović, P., Dronjak, S., Pešić, V. Oxytocin modulates HPA axis activity and hormone response to stress in rats chronically treated with corticosterone. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September 2016, Vienna, Austria.
17. Petrović, J., **Stanić, D.**, Mirković, D., Batinić, B., Plećaš, B., Ignjatović, S., Pešić, V. Effects of long-term magnesium administration on levels of stress hormones and interleukin-6 after acute stress in rats chronically treated with adrenocorticotrophic hormone. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September 2016, Vienna, Austria.
18. Petrović, J., **Stanić, D.**, Puškaš, N., Oved, K., Gurwitz, D., Mirković, D., Plećaš, B., Pešić, V. Oxytocin promotes neurotrophic growth, increases integrin subunit beta 3 (ITGB3) and ameliorates depressive- and anxiety-like behaviour in rats. ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe, 9-12 March 2017, Nice, France. (Published in European Neuropsychopharmacology Neuroscience Applied, Volume 27, Supplement 1, Page S34-S35).
19. Petrović, J., Labudović-Borović, M., Puškaš, N., **Stanić, D.**, Batinić, B., Plećaš-Solarović, B., Pešić, V. Chronic magnesium supplementation increases hippocampal neurogenesis and decreases proliferation in myocardium in ACTH-treated rats. The 30th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 2-5 September 2017, Paris, France.

20. **Stanić D.** „Uticaj oksitocina na aktivnost osovine hipotalamus-hipofiza-nadbubreg i ponašanje pacova”, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, avgust 2017.

ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

M21 – радови у врхунским међународним часописима

1. Petrović J., **Stanić D.**, Bulat Z., Puškaš N., Labudović-Borović M., Batinić B., Mirković D., Ignjatović S., Pešić V. 2018. Acth-induced model of depression resistant to tricyclic antidepressants: Neuroendocrine and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. *Horm. And Behav.* 105, 1-10.
2. **Stanić D.**, Oved K., Israel-Elgali I., Jukić M., Batinić B., Puškaš N., Shomron N., Gurwitz D., Pešić V. 2021. Synergy of oxytocin and citalopram in modulating Itgb3/Chl1 interplay: relevance to sensitivity to SSRI therapy. *Psychoneuroendocrino.* 129, 105234.
3. Đekić Lj., Milinković Budničić J., **Stanić D.**, Fraj J., Detrović L. 2024. Carbomer hydrogels with microencapsulated α -tocopherol: focus on the biocompatibility of the microcapsules, topical application attributes and *in vitro* release study. *Pharmaceutics.* 16, 628.

M22 – радови у истакнутим међународним часописима

4. Dangoor I., **Stanić D.**, Reshef L., Pešić V., Gophna U. 2021. Specific changes in the mammalian gut microbiome as a biomarker for oxytocin-induced behavioral changes. *Microorganisms* 9, 1938.
5. Đurić V., Petrović J., **Stanić D.**, Ivanović A., Kotur-Stevuljević J., Pešić V. 2023. Magnesium suppresses *in vivo* oxidative stress and *ex vivo* DNA damage induced by protracted ACTH treatment in rats. *Magnesium Res.* 36, 1-13.

M23 – радови у међународним часописима

6. Đurić V., Batinić B., Petrović J., **Stanić D.**, Bulat Z., Pešić V. 2018. A single dose of magnesium, as well as chronic administration, enhances long-term memory in novel object recognition test, in healthy and ACTH-treated rats. *Magnesium Res.* 31, 24-32.
7. Ivanović A., Petrović J., **Stanić D.**, Nedeljković J., Ilić M., Jukić MM., Pejušković B., Pešić V. 2025. Single subanesthetic dose of ketamine exerts antioxidant and antidepressive-like effect in ACTH-induced preclinical model of depression. *Molec. And Cell Neurosci.* 133, 104006. **Corresponding author**

M51- радови у врхунским часописима националног значаја

8. **Stanić D.**, Batinić B., Jukić M., Pešić V. 2020. Therapeutic potential of neuropeptide oxytocin in the treatment of psychiatric disorders. *Medical data.* 12, 133-138.

9. Nedeljković J., **Stanić D.**, Petrović J., Ivanović A., Ilić M., Nikolašević-Stojković G., Pejušković B., Pešić V. 2024. Sexual dimorphism in the response to antidepressant therapy: biological basis and clinical implications. Arh. Pharm. 74, 758-773.

M33 – саопштења са међународних скупова штампана у целини

10. Ketamine in a model of depression resistant to tricyclic antidepressants. V. Pešić, A. Dobrosavljević, **D. Stanić**, B. Batinić, B. Plećaš-Solarović; 31st European congress of Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 2018.
11. Procognitive effect of a single dose of magnesium in novel object recognition test, in healthy and corticosterone treated rats. J. Petrovic, V. Đurić, N. Bukvić, **D. Stanić**, B. Batinić, V. Pešić; 32nd European congress of Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 2019.
12. Ketamine affects expression of Itgb3, Itgav, Chl1 and Sirt1 in the prefrontal cortex of rats in a depressivelike behaviour model. V. Pešić, A. Ivanović, I. Israel-Elgali, **D. Stanić**, J. Petrović, B. Pejušković, M. Jukić, N. Shomron, D. Gurwitz; 34th European congress of Neuropsychopharmacology (ECNP), Lisbon, Portugal, 2021.
13. Social recognition, short-term and long-term object recognition memory in CYP2C19 humanised transgenic mice. J. Nedeljković, F. Milosavljević, **D. Stanić**, J. Petrović, G. Hafez, B. Pejušković, A. Starčević, M. Jukić, V. Pešić. 36th European congress of Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 2023.

2.2.4 ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ АКТИВНОСТИ (ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКИХ И НАУЧНИХ ЗВАЊА)

У току целокупног досадашњег научно-истраживачког рада др сц. Душанка Станић је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања укупно остварила 92,5 поена од чега 46 поена од избора у звање доцента.

Табела III. Врста и квантификација резултата научно-истраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a (10)	1	1 x 10 = 10	-	-	-
Рад у врхунском	2	2 x 8 = 16	3	3 x 8 = 24	

међународном часопису – M21 (8)					5 (40)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	-	-	2	$2 \times 5 = 10$	2 (10)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	2	$2 \times 3 = 6$	2	$2 \times 3 = 6$	4 (12)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	-	-	2	$2 \times 2 = 4$	2 (4)
Рад у националном часопису - M53 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	-	-	1 (1)
Предавање по позиву са скупа међународног скупа штампано у изводу M32 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	-	-	1 (1,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33 (0,5)	12	$12 \times 0,5 = 6$	4	$4 \times 0,5 = 2$	16 (8)
Одбрањена докторска дисертација – M70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
УКУПНО	20	46.5	13	46	33 (92.5)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање ванредног професора потребно је испунити **следеће обавезне услове у оквиру научне активности:**

1. Објављено шест радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију).

У протеклом петогодишњем периоду, др сц. Душанка Станић је објавила укупно 7 радова категорије M20, У укупно два рада кандидат је био први или аутор за кореспонденцију аутор, и то: први аутор за један рад категорије M21 и аутор за кореспонденцију за један рад категорије M23.

2. Објављена два рада у часописима категорије M50 (M51, M52; M53).

Др сц. Душанка Станић је у претходном изборном периоду објавила два рада категорије М50, при чему су оба рада објављена у часописима категорије М51.

3. *Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64).*

Кандидат др сц. Душанка Станић је у претходном изборном периоду имала укупно 4 саопштења категорије М31-М34, од чега су сва саопштења била са међународних скупова штампана у целини (М33).

4. *Укупна цитираност од 10 хетероцитата.*

Према подацима индексне базе Scopus, радови др сц. Душанке Станић имају укупно 157 хетероцитата. *H*-индекс кандидата је 7.

На основу наведених података, Комисија је закључила да кандидат, др сц. Душанка Станић испуњава све услове прописане Правилником у оквиру научно-истраживачке активности.

2.2.5 АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

На основу анализе објављених радова, може се закључити да истраживачко интересовање др сц. Душанке Станић чине области неуроендокринологије, бихејвиоралне неуроендокринологије и неуробиохемије.

До избора у звање доцента, најзначајнији резултати др сц. Душанке Станић указују на то да интензивна физичка активност значајно утиче на активност ендокриног система (1, 3, 4), као и да суплементација магнезијумом током 28 дана доводи до значајног смањења активности ХПА осовине и проинфламаторних агенаса и испољава антиоксидативни потенцијал (3).

Главни фокус истраживања др сц. Душанке Станић представља испитивање утицаја окситоцина на активност ХПА осовине у понашање у анималном моделу депресивног поремећаја индукованог хроничном применом кортикостреона (2, 5; 3 и 4 након избора у звање доцента). У радовима др сц. Душанке Станић по први пут се испитује утицај окситоцина у наведеном претклиничком моделу депресије. Радови који су били главна тема докторске дисертације кандидата објављени су у престижним међународним часописима категорија М21а и М21. Резултати ових радова показали су да у моделу кортикостероном индукованог хроничног стреса и депресије третман окситоцином показује заштитни ефекат на структуру и функцију надбубрежне жлезде (5). Прецизније, окситоцин утиче на нивое хормона ове жлезде у плазми пре и након акутног стреса и доводи до повећања капацитета сржи надбубрега за складиштење катехоламина, што се сматра једним од главних механизма адаптације и заштите организма у условима изложености хроничном стресу (5). Такође, окситоцин испољава антиоксидативни

потенцијал и повољно утиче на процесе регулације оксидативног стреса/антиоксидативне заштите код животиња хронично третираних кортикостероном (2). Даља истраживања на наведеном анималном моделу имала су за циљ испитивање ефикасности терапије и проналажење потенцијалних биомаркера депресивног поремећаја и позитивног одговора на терапију постојећим лековима и окситоцином (3 и 4 након избора у звање доцента).

Надаље, у своја истраживања др сц. Душанка Станић је укључила и друге експерименталне моделе стреса, анксиозности и депресије (1, 2, 5 и 7 након избора у звање доцента). У објављеним радовима показано је да суплементација магнезијумом у моделу хроничног стреса индукованог хроничном применом адренкортикотропног хормона има позитивне ефекте на понашање у тестовима анксиозности и депресије (1 и 5 након избора у звање доцента), и формирања краткорочне и дугорочне меморије (2 након избора у звање доцента) и доводи до смањења оксидативних оштећења ћелија (5 и 7 након избора у звање доцента).

Објављени радови демонстрирају компетентност кандидата у области физиологије и биохемије одговора организма на хроничну изложеност стресу, анималних модела и клиничке слике депресије, као и то да др сц. Душанка Станић влада техникама везаним за молекуларну биологију, биохемију и да познаје етичке принципе рада са експерименталним животињама.

3. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

3.1 СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

3.1.1 БРОЈ И СЛОЖЕНОСТ ДИЈАГНОСТИЧКИХ, ТЕРАПИЈСКИХ И ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОЦЕДУРА КОЈЕ ЈЕ КАНДИДАТ УВЕО, ИЛИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У ЊИХОВОМ УВОЂЕЊУ

Др сц. Душанка Станић је током израде своје докторске дисертације под називом „Утицај окситоцина на активност осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрег и понашање пацова” учествовала у увођењу методе за одређивање концентрације кортикостерона у плазми експерименталних животиња. Наведена метода подразумевала је примену система течна хроматографија – електроспреј јонизација – тандем масена спектрометрија на апаратури која се састојала од HPLC пумпе (Accela 3000, Thermo Scientific, USA), повезане са масеним детектором (TQS Quantum Access Max, Thermo Scientific, USA) у HESI позитивном режиму. Ова метода је даљим научно-истраживачким радом Катедре за физиологију додатно усавршавана и оптимизована (Ђурић et al., 2018).

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

3.2.1 ЗНАЧАЈНО СТРУКОВНО, НАЦИОНАЛНО ИЛИ МЕЂУНАРОДНО ПРИЗНАЊЕ ЗА НАУЧНУ ИЛИ СТРУЧНУ ДЕЛАТНОСТ

Др сц. Душанка Станић је на Годишњој награди Фармацеутског факултета за најбоље научно-истраживачке радове студената докторских студија у децембру 2017. године освојила треће место.

3.2.2 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ИЛИ НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Кандидат др сц. Душанка Станић је члан Друштва физиолога Србије и Друштва за неуронауке Србије.

3.3 САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.3.1 ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Др сц. Душанка Станић је до избора у звање доцента одржала једно предавање по позиву на међународном акредитованом скупу:

1. **Stanić, D.** Oxytocin ameliorates behavioural and molecular phenotypes of stress response in rats, VI Kongres endokrinologa sa međunarodnim učešćem, Beograd. 9-12.12.2016.

3.3.2 ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др сц. Душанка Станић је укључена у извођење теоријске наставе на енглеском језику из предмета *Pharmaceutical physiology 1*, *Pharmaceutical physiology 2*, *Human morphology* и *Selected chapters in physiology* у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијским програмима Фармација и Фармација – медицинска биохемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

3.4 ДОДАТНИ ИЗБОРНИ УСЛОВИ КОЈЕ ПРОПИСУЈЕ ПРАВИЛНИК О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

3.4.1 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ У ЧАСОПИСИМА И МОНОГРАФИЈАМА ПРИЗНАТИМ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Од избора у звање доцента, др сц. Душанка Станић је учествовала у рецензентским активностима у међународном часопису *Drug Development Research (DDR)* са SCI листе.

За рецензентске активности 2023. и 2024. добила је сертификате за укупно 8 рецензираних радова у овом периоду.

3.4.2 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ – РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ АНГАЖОВАЊЕ У РАДУ СТРУЧНИХ ТЕЛА И ОРГАНИЗАЦИОНИХ ЈЕДИНИЦА ФАКУЛТЕТА И/ИЛИ УНИВЕРЗИТЕТА

Од избора у звање доцента, др сц. Душанка Станић је била члан већег броја Комисија и стручних тела Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, и то:

1. Члан Комисије за попис непокретности и опреме (2018. године)
2. Члан Комисије за спровођење уписа студената у I годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету
3. Члан Етичког комитета за рад са експерименталним животињама Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2019 – 2022. и 2022 – данас)
4. Члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања закључно са V семестром (2023 – данас)
5. Члан Комисије за попис потраживања и обавеза (2023. године)
6. Члан две комисије за избор у научно звање, четири комисије за избор у звање асистента, две комисије за избор у звање доцента и две комисије за оцену приступног предавања кандидата у поступку избора једног доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија

3.4.3 САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ – УЧЕСТВОВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ КУРСЕВИМА ИЛИ ШКОЛАМА

У протеклом изборном периоду, др сц. Душанка Станић је учествовала у организовању и реализацији тренинг школе под називом „*Animal models to study the relationship between kidney disease and mild cognitive impairment*” у оквиру COST пројекта „*Cognitive decline in Nephro-neurology: European Cooperative Target*” – CONNECT; број пројекта 19127.

Увидом у наведену и приложену документацију Комисија закључује да др сц. Душанка Станић задовољава све изборне услове прописане одговарајућим Правилницима Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета.

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На конкурс објављен у листу „Послови” број 1140-1141 од 16.4.2025. године за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија јавио се један кандидат, др сц. Душанка Станић, запослена на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија.

На основу детаљног прегледа приложене документације Комисија је утврдила да кандидат испуњава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање ванредни професор. Испуњеност услова се односи на све три групе активности: наставну, научно-истраживачку и изборне активности.

Др сц. Душанка Станић је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду дипломирала 2010. године, а 2017. године је одбранила докторску дисертацију. Од 2010. године ради на Катедри за физиологију Фармацеутског факултета, најпре као сарадник у настави, потом од 2012. године као асистент, док је у звање доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија изабрана 2018. године.

Кандидат др сц. Душанка Станић има 15 година искуства у педагошком раду са студентима. Од избора у звање доцента учествује у реализацији теоријске наставе на интегрисаним академским студијама из обавезних предмета Фармацеутска физиологија 1, Фармацеутска физиологија 2 и Морфологија човека, као и изборног предмета Одабрана поглавља физиологије. Такође, укључена је у и извођење наставе на енглеском језику из наведених предмета. Просечна оцена на студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника у претходном изборном периоду за др сц. Душанку Станић је 4,61. Коаутор је једног основног уџбеника из области за коју се бира.

Од избора у звање доцента, др сц. Душанка Станић је била члан две комисије за одбрану докторске дисертације и члан две комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације. У истом периоду, била је ментор три завршна рада и члан једне комисије за одбрану завршног рада студената на интегрисаним академским студијама.

Учествовала је у активностима Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета и била ментор четири студентска рада од последњег избора у звање, чиме је допринела приближавању предмета Физиологија студентима. Такође, два пута је била члан Стручне комисије за оцену студентских радова на XII и XV Мини конгресу студената.

Вредновањем наставног и педагошког рада према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, у протеклом изборном периоду остварила је укупно 97,7 бодова.

Научна активност др сц. Душанке Станић одвијала се у оквиру научног пројекта Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 175036.

До сада је публиковала укупно 15 научних радова и 17 саопштења. Од избора у звање доцента објавила је 9 радова и 4 саопштења, од чега 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 2 рада у међународним часописима (M23) и 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51) и 4 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33). У претходном изборном периоду др сц. Душанка Станић била је први или аутор за кореспонденцију у два рада категорије M20.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Душанке Станић су цитирани укупно 175 пута (157 пута без аутоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор радова је 41,246 (од избора у звање доцента 26,529). *H*-индекс кандидата је 7.

У протеклом изборном периоду др сц. Душанка Станић је испунила и већи број изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. Кандидат је дао стручно-професионални допринос кроз учешће у увођењу методе за одређивање концентрације кортикостерона у плазми експерименталних животиња.

У домену доприноса академској и широј заједници, др сц. Душанка Станић је у претходном изборном периоду показала изузетно ангажовање у радним телима Фармацеутског факултета и рецензентским активностима са укупно 18 прилога. Члан је Друштва физиолога Србије и Друштва за неуронауке Србије.

У оквиру сарадње са другим високошколским и научно-истраживачким установама, у претходном петогодишњем периоду кандидат др сц. Душанка Станић учествовала је у организовању и реализацији тренинг школе у оквиру међународног COST пројекта под називом „*Cognitive decline in Nephro-neurology: European Cooperative Target*”- *CONNECT* број пројекта 19127.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу „Послови” број 1140-1141 од 16.4.2025. године за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија јавио се један кандидат, др сц. Душанка Станић, запослена на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија.

На основу увида у приложену документацију о досадашњој наставној, научној и стручној активности, Комисија констатује да кандидат др сц. Душанка Станић испуњава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника

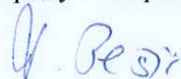
на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање ванредног професора, те значајно доприноси развоју наставне и научне области Фармацеутска физиологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да усвоји позитиван извештај за избор др сц. Душанке Станић у звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

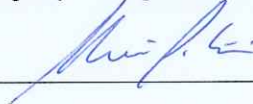
Београд, мај 2025.

Чланови комисије :

Проф. др Весна Пешић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Проф. др Марин Јукић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Проф. др Дејан Нешић, редовни професор
Универзитет у Београду – Медицински факултет

